***I*NFORMAZIONI *T*ECNICHE**

004/06/TEC – 31 ottobre ‘06

OGGETTO: METEO GREEN E METEO GREEN BOX

Egregi Collaboratori,
come già saprete sono state commercializzate le gamme a condensazione per esterno: Meteo Green CSI e Meteo Green Box CSI.
Vi indichiamo le principali caratteristiche tecniche; per maggiori dettagli sui parametri di programmazione si rimanda al manuale tecnico in preparazione.

ESTETICA E DIMENSIONI

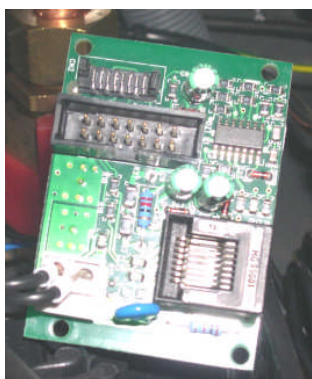
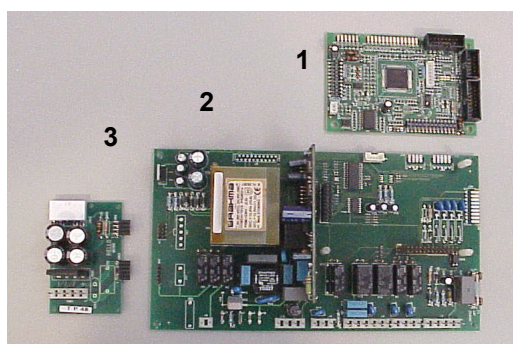
Le dimensioni sono identiche per tutte le potenze (25, 30 e 35 CSI) e sono:

Meteo Green Box è identica alla versione per esterno, ad esclusione del mantello e della copertura raccordi idraulici, non previsti. Dispone di un nuovo box cod. 1102529, utilizzabile anche per Meteo e Rain. In fase di installazione di Meteo Green Box, sarà necessario sostituire la porta del cassone con quella apposita per la versione a condensazione, che risulta bombata e sporgente rispetto alla porta originale.
La porta è divisa in due parti : 1) quella superiore fissata tramite 4 clip. Inoltre nella parte bassa sono state previste due viti a croce nella parte bassa per garantirne il fissaggio e 2) la porta inferiore di accesso alla parte idraulica, ai rubinetti di intercettazione acqua e gas e di caricamento impianto ed al pulsante di Reset anomalie. L’apertura e la chiusura dello sportello inferiore avvengono tramite due chiusure a chiave con sede quadrata.
Lo scarico condensa viene previsto sulla destra della caldaia.

GRUPPO COMBUSTIONE

Il gruppo combustione è identico a Exclusive Green. Si rimanda alla circolare tecnica 006/05/TEC di novembre ’05.

GRUPPO ELETTRONICA

All’interno del cruscotto di caldaia, sono presenti diverse schede elettroniche: la scheda principale che viene suddivisa funzionalmente in due schede: 1) gestione e 2) alimentazione, sicurezze, accensione e rilevazione; 3) scheda di alimentazione ventilatore e 4) scheda interfaccia REC07

4

La scheda principale di caldaia ha codice diverso da quella di Exclusive Green. Questa scelta ha carattere solo temporaneo ed è dovuta a due aspetti: 1) introduzione sulla scheda gestione di un connettore per il pulsante di reset aggiuntivo posizionato sotto la mensola degli attacchi idraulici e 2) nuovi valori del par. 20 dedicati a Meteo Green

Per i parametri di regolazione e per le anomalie fare riferimento alla circolare tecnica 006/05/TEC di novembre ’05. Considerare comunque le seguenti differenze:

PARAMETRI

20	MODALITA RISCALDAMENTO	0 (OFF) 1 (ON) 2 (NON UTILIZZATO) 3 (CONNECT AP) 4 (NON UTILIZZATO) 5 (NON UTILIZZATO) 7 (CONNECT AT/BT) 8 (IMPIANTO MULTIZONA – CONNECT AP con VALVOLE DI ZONA)	1

⚠ OGNI VOLTA CHE SI VISUALIZZA E/O SI MODIFICA UN PARAMETRO ALL’INTERNO DELLE PASSWORD DI SCHEDA, TOGLIERE E RIDARE TENSIONE ALLA CALDAIA.

ANOMALIE

Eliminati allarmi:
59: SCHEDA ELETTRONICA (D)
74: SURRISCALD./MANCANZA CIRCOLAZ. (D). In caso si verifichino le condizioni dell’anomalia 74 la caldaia entrerà in modulazione al minimo per due minuti per poi riprendere la normale modulazione di fiamma.

Nota: sul display del REC07 le anomalie di caldaia appaiono con gli stessi codici , ma preceduti da una lettera E.

REC07

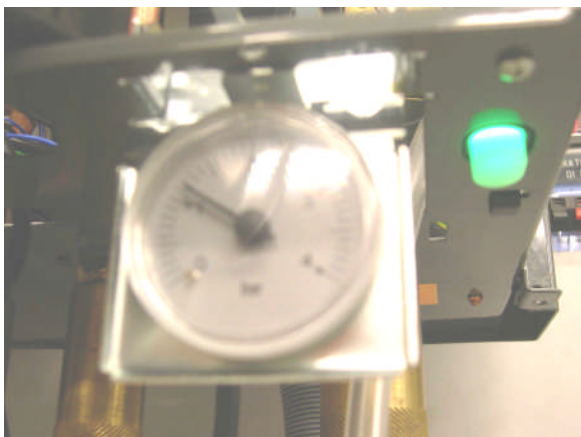
Di serie trovate il nuovo comando remoto REC07, abbinabile fino a diversa comunicazione aziendale, solamente a Meteo Green.

A seconda che lo sportellino sia aperto o chiuso, i tasti assumono differenti funzioni:

SPORTELLINO CHIUSO:

⏻| : selezione stato di funzionamento (OFF – Estate – Inverno). **Note**: le funzioni Estate Comfort ed Inverno Comfort non sono attive né selezionabili. In Inverno possono essere visualizzati diversi simboli: funzione cronotermostato; funzione termostato ambiente (manuale); funzionamento notturno (a temperatura ridotta)
Pause: serve ad impostare la funzione di <u>Pausa</u> (ore di funzionamento a temperatura ridotta) oppure la funzione <u>Vacanze</u> in caso si desideri bloccare il funzionamento della caldaia per un certo numero di giorni (la caldaia funzionerà per mantenere una temperatura Vacanze in ambiente)
Auto/Man: consente il passaggio da funzionamento automatico (cronotermostato) ad un funzionamento termostato ambiente oppure ad un funzionamento notturno (la temperatura di set point ambiente diventa 24 h al giorno quella ridotta (notturna)).

La manopola consente di variare di ± 5°C la temperatura ambiente (non varia la temperatura ridotta).

Funzione RESET: in caso di anomalie di funzionamento della caldaia è possibile ripristinare il normale funzionamento premendo contemporaneamente i tasti AUTO/MAN e PAUSE.
I tentativi di reset ammessi da REC sono al massimo 5 in 15 minuti, dopodiché bisogna resettare l’anomalia attraverso il tasto sulla caldaia.
Dopo un’operazione di Reset, controllare lo stato del REC. È possibile, pigiando involontariamente un tasto prima di un altro, attivare ad esempio le funzioni di pausa o passare involontariamente a termostato ambiente o funzionamento notturno.
Attenzione: l’allarme 20 deve essere resettato direttamente sulla caldaia.

TASTO RESET CON LED
VERDE INCORPORATO

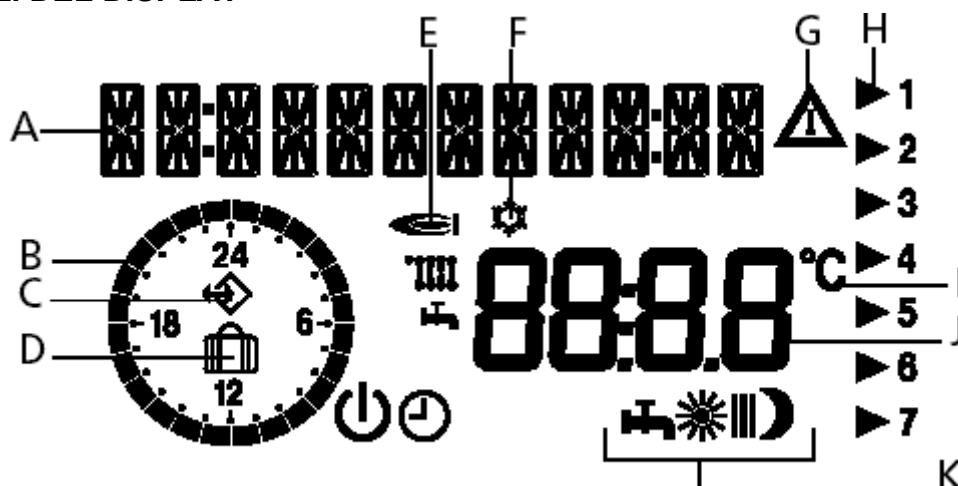
SPORTELLINO APERTO:

ENTER: selezione e memorizzazione valore/parametro
+: tasto di scorrimento dei valori/parametro. Incrementa un valore
-: tasto di scorrimento dei valori/parametro. Decrementa un valore

Aprendo lo sportellino anche il display cambia la visualizzazione dei contenuti. Si ha accesso alla visualizzazione/variazione di diversi Menù:

Utente: permette la programmazione delle temperature di set point: acqua sanitaria; 3 temperature ambiente, temperatura ridotta (notturna)
Visualizzare: permette di visualizzare in tempo reale o di vedere il valore calcolato di alcune grandezze: T. Esterna, T. Ambiente, T acqua calda, T Mandata, Pressione Acqua Impianto, ecc
Ora+Giorno: impostazione ora e giorno della settimana
Progr.-Risc: permette di impostare un massimo di 3 fasce orarie “comfort”. Ciascuna fascia e legata alla temperatura ambiente precedentemente impostata nel menù Utente
Progr-ACS: visualizzato e programmabile solo se la caldaia ha un bollitore con sonda/termostato bollitore;
Menù Tecnico: visualizzabile anche dall’utente, ma modificabile solo dal Centro di Assistenza Tecnica tramite la password **1853**. Consente l’accesso a diversi parametri tra i quali: storico allarmi, visualizzazione/modifica parametri scheda, termoregolazione sonda ambiente, termoregolazione sonda esterna, taratura sonda ambiente e sonda esterna, regolazione temperatura antigelo, ecc.

Funzionamento di riempimento semiautomatico. Si attiva premendo contemporaneamente i tasti **+** e **-:** successivamente appare sul display la scritta RIEMPIMENTO. La funzione è attiva solo quando è presente un’anomalia 41 (mancanza acqua temporanea). Nel momento in cui da temporanea diventa definitiva (40) è necessario prima resettare l’anomalia fino a visualizzare 41, dopodiché procedere alla procedura di caricamento impianto.

SIMBOLI DEL DISPLAY

A: zona per messaggi di testo/ora
B: orologio a cavalieri giornaliero
C: connessione corretta tra scheda e REC07. Se non viene visualizzato i comandi da Rec non vengono eseguiti dalla caldaia e non vengono visualizzate le informazioni provenienti dalla caldaia.
D: simbolo Vacanze
E: bruciatore acceso
F. funzione antigelo attiva
G: modifica valore in atto/in caso di anomalia compare insieme al codice errore
H: giorno settimanale
K: stato funzionale (Estate – Inverno)

Il REC05 (di serie su Meteo Mix) non è abbinabile a Meteo Green.

TARATURA VALVOLA GAS

Le caldaie Meteo Green dispongono della scheda display come Exclusive, per agevolare la variazione dei parametri necessari al regolare funzionamento di caldaia. Per tutte le indicazioni di taratura ed accesso ai parametri si fa riferimento alla circolare 006/05/TEC.

RICAMBI

Consigliamo di tenere a magazzino i seguenti componenti, montati esclusivamente su Meteo Green:

R10029212 Scheda Gestione
R10028761 Remote Control REC07
R10028880 Scheda interfaccia per REC07
R10028894 Idrometro innesto rapido
R10028256 Flussostato
R10028811 Vaso espansione